

$$77) a + b \quad 78) q - p \quad 79) -1 \quad 80) \frac{1}{xy}$$

$$81) \frac{y(xy - 9)}{x^2 y^2 - 9} \quad 82) \frac{m^2 n^2}{(m + n)^2 (n - m)}$$

$$2) \frac{4y}{2y + x} \quad 4) \frac{2y + 3x}{-5y + 7x} \quad 6) \frac{2x + 4}{4x + 3}$$

$$8) \frac{2x + 10}{x + 7} \quad 10) \frac{5 + 6x^2}{-8x^2 + x} \quad 12) \frac{x}{3x + 9}$$

$$14) \frac{2x + 10}{7x} \quad 16) \frac{-y - 10}{5y - 2} \quad 18) \frac{2x}{3x + 7}$$

$$20) \frac{7y}{5y + 21} \quad 22) \frac{x^2 - 2x + 2}{x^2 + 6x + 6}$$

$$24) \frac{2x^3 + 24x^2 + 102x + 160}{3x^3 + 29x^2 + 65x - 15}$$

$$\begin{array}{l} 26) \frac{4x^3 + x^2 - 12x - 12}{-x^4 + 4x^3 - 11x^2 + 38x - 28} \end{array} \quad \begin{array}{l} 28) \frac{28x + 20}{69x + 345} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 30) \frac{6x - 17}{-8x - 80} \end{array} \quad \begin{array}{l} 32) \frac{y - 10}{16y - 96} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 34) \frac{-216y^2 + 428y}{27y - 54} \end{array} \quad \begin{array}{l} 36) \frac{x^4 + 3x^2 + 1}{x^3 + 2x} \end{array}$$